

# Una córnea de cerdo, el primer órgano bioartificial en España

Científicos de la Universidad de Granada lograron este tipo de órgano al sustituir sus células por otras células madre humanas

01:08 VOTE ESTA NOTICIA ☆☆☆☆☆

Me gusta



## NOTICIAS RELACIONADAS

\* **Una filial de Zeltia ensaya un fármaco para la hipertensión ocular . Sociedad**

**AGENCIAS GRANADA** Un grupo de investigadores de la Universidad de Granada (UGR) ha fabricado el primer órgano bioartificial de España. Se trata de una córnea de cerdo a la que los científicos le extrajeron sus células y las sustituyeron por otras células madre humanas, según informaron fuentes de la universidad. Este método, conocido como descelularización y recelularización, permite mantener la estructura básica de la córnea y sustituir los componentes celulares.

El artículo en el que se recoge esta aportación ya fue publicado on-line en la revista de investigación oftalmológica mas importante del mundo IOVS (Investigative Ophtalmology and Visual Science).

Estos especialistas de la universidad granadina pertenecen al mismo grupo que hace dos años creó también una córnea artificial con biomateriales diseñados en el Laboratorio de Ingeniería Tisular de la UGR y que actualmente está en fase preparatoria para iniciar un ensayo clínico.

En la actualidad, los autores de este trabajo están promoviendo la creación de un Instituto de Ingeniería Tisular en Granada -que se encuentra en fase de estudio y programación- aunque confían en recibir "las mismas ayudas por parte de las autoridades ministeriales y autonómicas, que el recientemente creado laboratorio de fabricación de órganos bioartificiales del Hospital Gregorio Marañón de Madrid, en el que se van a realizar trabajos similares a los que ya ha logrado el grupo granadino".

Su trabajo, por tanto, se adelanta al laboratorio de fabricación de órganos bioartificiales ubicado en el Hospital Gregorio, presentado hace unos días.

El equipo de la Universidad de Granada está formado por especialistas de diversas áreas como ópticos, histólogos u oftalmólogos, entre otros.

## ESPECIAL XACOBEO 2010



### Xacobeo 2010

Siglos de historia, tradición y peregrinaciones. Conoce **El camino de Santiago**

## WIDGETS

- Personaliza tu página de inicio de Google con las últimas noticias
- Llévate las noticias de laopinioncoruna.es a tu web
- Sigue las noticias de laopinioncoruna.es a través de RSS

## Blog: Edificando ... CIUDAD TRANSPARENTE



Aprovecho mi viaje a Chicago para hacer est...[\[Leer más\]](#)

## Blog: Festa a Festa Orquesta Abanico en directo



En directo e nacasa, porque a de hoxe é un serie de vídeos gravados...[\[Leer más\]](#)

## CANAL



### Canal de Música Folk

Toda la actualidad del mundo folk nacional e internacional, en nuestro canal.

## SI NO LO LEO NO LO CREO

**Un juez informa a los miembros de un jurado de q**  
de Antón Peruleiro - hace 11 horas  
"Está bien que vengan para ver cómo funciona la administración. Les dará peor de comer que a los presos, les dará un ..."

## laopinioncoruna.es LA SELECCIÓN DE LOS LECTORES

LO ÚLTIMO	LO MÁS LEÍDO	LO MÁS VOTADO
1. La afiliación extranjera baja en 6.602 personas		
2. Amanecer rojo en la Bolsa		
3. Las empresas coruñasas deberán comunicarse con la Seguridad Social telemáticamente		
4. La propietaria del quiosco de Plaza de España vende dentro de un contenedor de obra		
5. El superávit de la Seguridad Social baja un 28%		
6. Un socavón obliga a cortar la carretera de acceso a Maristas		
7. Corea del Norte ataca con obuses una isla surcoreana		
8. Miguel Ángel Silvestre: "El éxito me ha enseñado a tener más sentido y saber dónde estoy"		
9. El 'showroom' Mil a gritos tendrá dos citas anuales, en marzo y en diciembre		
10. Cuatro heridos en un accidente entre doce vehículos en la AP-9 a su paso por Bergondo		

## Síguenos en las redes sociales



## Anuncios Google

### Crio-Cord - Células Madre

Líderes en conservación -1650 €uros 120000 familias confían en nosotros [www.crio-cord.com](http://www.crio-cord.com)

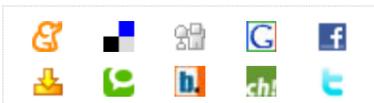
### Terapia con Células Madre

Nuevos tratamientos para mejorar la situación de enfermos degenerativos [www.xcell-center.es/CelulasMadre](http://www.xcell-center.es/CelulasMadre)

### Células madre

Banco cordón umbilical. Fuente de salud para su familia.Contáctenos! [www.bancodecordonivida.com](http://www.bancodecordonivida.com)

## COMPARTIR



¿qué es esto?

ENVIAR PÁGINA »

IMPRIMIR PÁGINA »

AUMENTAR TEXTO »

REDUCIR TEXTO »

## Comente esta noticia

### Envíanos desde aquí tu comentario

Texto:

Nombre:

Correo electrónico:

Declaro que he leído y acepto las condiciones expuestas en el [aviso legal](#)



ENVIAR COMENTARIO